



Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Hong Kong

高效能船舶柴油引擎汽缸機油

產品說明

ExxonMobil 的 Mobilgard™ 540 AC 是一款獲得 MAN ES 第 II 類和 WinGD 核可的優質高效能船舶柴油引擎汽缸機油，可在廣泛的燃油與引擎條件下有效控制產生：
垢，提供卓越的潤滑效果和出色的清潔性能。

Mobilgard 540 AC 使用低鹼值 (BN) 的先進配方和去垢技術，能提供出色的清潔性能和磨損保護，同時提升汽缸機油的供油速度，並在多種引擎和燃油應用中有：
酸性中和作用。

Mobilgard 540 AC 已獲得 MAN Energy Solutions 授予的第 II 類認證，並取得 Winterthur Gas & Diesel (WinGD) 的液體和氣體燃料使用許可，其配方經過特別設
在應對現代二行程船舶引擎中更高的峰值燃燒壓力和汽缸襯套溫度，提供理想的潤滑效果。搭配使用本產品與 Mobil ServSM 汽缸狀況監控，可達到最佳汽缸機
速度並保持出色的潤滑效果，有利於操作員使用引擎。

此汽缸機油的應用範圍如下所示：

- 所有 MAN B&W 二行程引擎使用含硫量小於 0.10 - 0.50% 的燃料和使用 LNG、乙烷、甲醇和 LPG 等燃料。
- 所有 WinGD X、WinGD X-DF、WinGD RT-flex、WinGD RT-flex-DF、Wärtsilä RTA、Wärtsilä RT-flex 和 Wärtsilä X 引擎，以及使用的氣體和液體燃料含硫量大於（
小於 1.50 % m/m 的 Sulzer 二行程引擎。

特色與效益

Mobilgard 540 AC 使用全球一致的高品質基礎油，並結合優質添加劑配方，提供卓越的去垢能力，可提升引擎零件清潔度。

Mobilgard 540 AC 還具有卓越的抗氧化與防止酸性物質形成的能力，可有效應對因汽缸內溫度和壓力升高而導致積垢的情形（常見於使用 LNG 燃料的引擎）。

應用情境

Mobilgard 540 AC 配方可為使用各種燃料（包括持續使用 LNG 燃料的情形）的十字頭船舶引擎提供優異效能。

這款卓越的汽缸機油已獲得 MAN ES 和 WinGD 的核可，可用於這兩間公司所有使用 LNG、蒸餾油和極低硫燃料油 (VLSFO) 的二行程引擎，
此外更獲得 MAN ES 核可，可用於該公司使用乙烷和甲醇燃料的二行程引擎。

規範與認證

此產品通過以下認證：
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) 二行程船舶引擎第 II 類
Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) 二行程船舶引擎燃氣一般用途
Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) 製造商最新的操作指南規定的二行程船舶引擎液體燃料一般用途

特性與規範

特性	
----	--

特性	
等級	SAE 50
黏度指數, ASTM D2270	99
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	40
100°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	19
流動點, °C, ASTM D97	-30
閃火點, 潘-馬氏閉杯, °C, ASTM D93	207
15.6°C 條件下的密度, kg/m3, ASTM D4052	904
40°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	218

健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議，請參閱材料安全資料表 (MSDS)，網址為：<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
除非另有提及，否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

01-2024
ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved